

Mini DisplayPort 1.2 – 3x DisplayPort

1.2変換アダプター／トリプルモニター／4K30Hz／アクティブ／USBバスパワー／Windowsのみ／MSTハブ／ディスプレイ分配器 3画面对応／mDP 接続 – DP

製品ID: MSTMDP123DP



Mini DisplayPort™ 搭載コンピュータに3台のDisplayPort モニタを接続できるMSTハブ。Lenovo™ Think Pad®、Microsoft® Surface™など、DisplayPort 1.2に対応するWindows®デバイスで使用可能です。DisplayPort 1.1など、旧バージョン対応の機器に接続した場合、本製品はスプリッタとして機能します。

最新世代のノートパソコンは、これまでにない携帯性に優れた設計になっています。これに伴い、ビデオ出力オプションが少なくなり、搭載スクリーンも小型化が進んでいます。このMSTハブは、ミニディスプレイポート1口に外付けディスプレイを3台追加し、コンピュータ小型化に伴う上記の問題を2つとも解決するとともに、マルチタスクしやすい環境を提供します。本製品を使用し、デスクトップ画面を複数の外付けモニタに拡張したり、別々のコンテンツをストリーミングできるので、自在にマルチタスクを行い作業効率を向上させることができます。ワイヤレスキーボードとマウスの周辺機器セットと共に、ドッキングしやすいホットデスクソリューションに最適です。また、デジタルサイネージなど、リモートビュー用途で同じイメージを複数のディスプレイに表示することも可能です。

MST技術は、既存のビデオカードを使用し、システムリソースの使用を最小限に抑えながら、4K解像度を実現します。4Kは最新のAV機器で対応が進んでおり、1080pの4倍にあたる解像度を提供します。また、1080pのHD出力にも対応しており、グラフィックデザイン、医療用画像処理などのあらゆる高解像度アプリケーションに適しています。

このMSTハブは、別途Mini DPアダプタとして使用し、HDMI、VGA、DVIディスプレイに接続できるため、あらゆる既存モニタとの互換性が確保されます。VESAおよびDisplayPort認証取得によりDP 1.2対応システムをサポート、既存のビデオ機器とシームレスに統合可能です。

本製品はMicrosoft Surface Pro3/4およびSurface Bookの互換性試験に合格しMicrosoftの認証を受けています。

認証、レポート、互換性





用途

- ・コンピュータにディスプレイを追加
- ・1つの画面にウェブサイトなどの参照データを表示し、別の画面を編集に使用
- ・解像度とディスプレイ向きを自由に設定できる3つの画面で、画像、動画、オーディオクリップを編集
- ・3台のディスプレイを繋げて大きなスプレッドシートを表示し、横方向スクロールをせずに全体が見える画面を構成
- ・2台のディスプレイに渡ってゲームをパノラマ表示し、同時に3台目のディスプレイに対応コードや説明データなどの画面を表示

製品の特長

- ・Windowsでマルチモニターに対応: Windows PCのMini DisplayPortポート1口に拡張モードまたは複製モードで最大3台のDisplayPortディスプレイに接続できるマルチモニターアダプター。macOSには非対応
- ・ディスプレイ解像度: 3台のモニターで最大2x 4K30Hz + 1x 1080p 60Hzの解像度。または、最大3440x1440 60Hzのウルトラワイドディスプレイを3台に対応するトリプルモニター対応mDP - DP MSTハブ
- ・対応機種: 3ポートMini DPからDisplayPort
MSTビデオスプリッターは、ノートパソコンまたはデスクトップのグラフィックスカードで動作。HP、Dell、LenovoのDP 1.2/HBR2/MST以降とAMD、Nvidia、Intelビデオカード対応のホストシステムが必要
- ・作業効率アップ: 画面を増やして効率の良い作業環境を構成。オフィスや家庭で便利に使える小型MSTハブ。MSTテクノロジーは、GPU/ビデオカードの機能を使用して、非圧縮ビデオを伝送するため、必要最小限のシステムリソースで動作します。
- ・簡単導入: MSTテクノロジーで3台のDPディスプレイをネイティブ対応、非圧縮ビデオを表示するトリプルモニターアダプター。Windows対応端末でドライバー不要の簡単セットアップ
- ・優れた利便性: MST(マルチストリームトランスポート)ハブには、10cm一体型ビデオ(Mini DisplayPort)用のケーブル内蔵。AC電源アダプター付属。LPCMデジタルオーディオ対応
- ・GPU仕様: ご使用中のGPUで対応可能なディスプレイ数をご確認ください。Intel HDグラフィックスなど、一部のGPUチップでは、最大で3画面までが可能となり、モニタ3台を接続するとノートパソコンの搭載画面が使えなくなる場合があります

ハードウェア

保証に関する方針	3 Years
アクティブ または パッシブ	アクティブ
AV入力	Mini DisplayPort 1.2
ポート数	3
AV出力	DisplayPort 1.2

オーディオ	あり
チップセットID	MegaChips – STDP4320

性能

Maximum Cable Distance To Display	2 m [6.6 ft]
最大デジタル解像度	最大4K
対応解像度	<p><注意>: MSTは21.6 Gbpsの帯域幅を接続したディスプレイ間で共有します。高解像度対応ディスプレイを使用した場合、残りのポートに割り当てられる帯域幅が制限されます。お使いのディスプレイで最適な解像度を実現するために、下記のガイドラインをご利用下さい。</p> <p>平均的解像度における割り当て可能な帯域幅</p> <p><small>1920x1080 (HD 1080p) @60hz – 22% 1920x1200 @60hz – 30% 2560x1440 @60hz – 35% 2560x1600 @60hz – 38% 3840 x 2160 (Ultra HD 4K) @30hz – 38%</small></p> <p><small><注意>: 100%を超えた場合、機能が制限されます。</small></p>
ワイド画面サポート	あり
オーディオ仕様	DisplayPort (5.1chオーディオ)

コネクタ

コネクタA	1 – Mini-DisplayPort [20ピン]
コネクタB	3 – DisplayPort [20ピン]

ソフトウェア

OS互換性	Windows 11 Windows 10 (32/64) Windows 8/8.1 (32/64) Windows 7(32/64)
-------	--

特記 / 必要条件

注意	複数ディスプレイで別々の出力を行うには、GPUがDisplayPort 1.2 (MSTとHBR2に対応)をサポートしている必要があります。 DisplayPort 1.1ビデオカードを使用する場合、本製品はスプリッタとして機能します。すべてのディスプレイでビデオソースを自動的にミラーリングし、解像度は制限されます。 一部のグラフィックアダプタではMSTサポートに制限があり、合計で3台を超える複数ディスプレイには対応しません。3台以上の追加モニタがある場合、4台目から無効になります。
----	---

電源

電源	付属ACアダプタ
入力電圧	100 – 240 VAC
入力電流	0.5 A
出力電圧	5 VDC
出力電流	3A
センターチップのポラリティ	ポジティブ
プラグタイプ	N
消費電力(W)	15

環境条件

動作温度	0° C to 45° C (32° F to 113° F)
保存温度	-20° C to 70° C (-4° F to 158° F)

物理的特徴

色	ブラック
エンクロージャタイプ	プラスチック
ケーブル長	10.2 cm [4.0 in]
製品縦	20.0 cm [7.9 in]
製品横	7.8 cm [3.1 in]
製品高さ	2.0 cm [0.8 in]
製品重量	87.0 g [3.1 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	24.0 cm [9.4 in]
パッケージ横	15.6 cm [6.1 in]
パッケージ高さ	6.4 cm [2.5 in]
工場出荷時 (パッケージ) 重量	440.0 g [15.5 oz]

箱に含まれているもの

パッケージ内容	1 – Mini DisplayPort – DisplayPort MSTハブ
	1 – ユニバーサルACアダプタ 日本/北米/欧州/イギリス/オーストラリア
	1 – 取扱説明書

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。